

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อศึกษารูปแบบการจัดทำฐานข้อมูลออนไลน์ของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็มสำหรับวารสารมนุษยศาสตร์สาร คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระบบฐานข้อมูลพัฒนาขึ้น โดยใช้ภาษาพีเอชพี ใช้มายเอสคิวแอล เวอร์ชัน 5.0 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมสำหรับเว็บเซิร์ฟเวอร์ ใช้อาปาเช่เว็บเซิร์ฟเวอร์

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบคือ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็มได้ในรูปแบบเอกสารเอชทีเอ็มแอลและพีดีเอฟ จำนวน 47 บทความ จากวารสาร 7 ฉบับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 จนถึงพ.ศ. 2550 ฐานข้อมูลสามารถสืบค้นข้อมูลได้จากชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง ปีพ.ศ. และคำสำคัญระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการทำงานของผู้ใช้งาน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป และกลุ่มผู้ดูแลระบบ

จากการทดลองใช้ฐานข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในด้านการออกแบบหน้าจอ การสืบค้นข้อมูล การแสดงผลของเนื้อหา การเข้าใช้ระบบและการจัดการข้อมูลอยู่ในระดับมาก

#### ABSTRACT

The Objectives of this study were to study patterns of online database of electronic full-text journal for Journal of Human Sciences, Faculty of Humanities, Chiang Mai University.

The database system was developed by using PHP language, MySQL Version 5.0 for Database Management System and the Apache Web Server for Web server.

The result from the system development was that user were able to access the full-text of electronic journal in format HTML and PDF document, consisting of 47 articles from 7 journal issues since 2004 to 2007. The database support keywords search and search fields which are title, authors, subject, and year. The database system supported 2 groups, a general users and a second group is administrator.

It was found from the trail by questionnaires that general users and administrators were satisfied in terms of screen design, data searching, content result, system access and data management at the high level.